Mode d'emploi et instructions d'installation
Module de commande en paralèlle II UP/AP

A conserver pour un usage futur.
Valable à partir du 24 juin 2011

Généralités

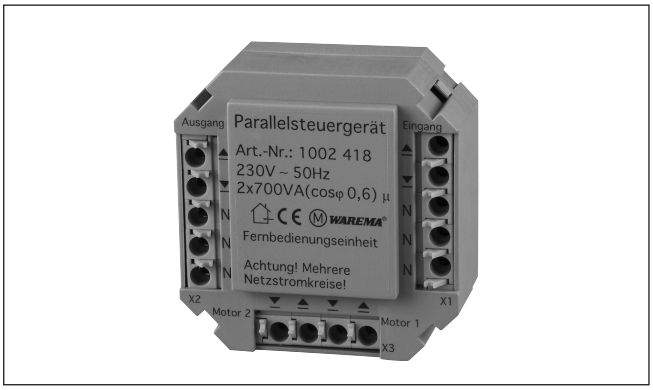

Fig. 1 Module de commande en parallèle II UP/AP

Le module de commande en parallèle permet l'exploitation simultanée de deux moteurs asynchrones 230 Vca. Les transmissions sont alimentées par l'organe à manœuvrer. L'appareil de commande en parallèle II UP possède des bornes pour le bouclage des câbles, si bien qu'il est possible de regrouper un grand nombre d'entraînements pour permettre une commande groupée. Grâce à sa construction compacte, il est possible d'intégrer l'appareil dans une boîte de dérivation encastrée. Une variante pour pose en saillie (Module de commande en parallèle II AP) avec câbles de raccordement préconfectionnés STAK/STAS-3 est également disponible.

Utilisation conforme

L'appareil a été développé pour la commande d'installations de protection solaire. Toute utilisation autre que celles mentionnées dans ces instructions est soumise à autorisation préalable du fabricant.

Consignes de sécurité

AVERTISSEMENT
L'installation électrique doit être réalisée selon VDE 0100 ou les prescriptions légales et normes en vigueur dans le pays concerné par un électricien agréé. Celui-ci est tenu de respecter les instructions de pose des appareils électriques livrés avec le produit.

AVERTISSEMENT
Dès qu'il est permis de supposer qu'il n'est pas possible de manœuvrer l'appareil sans danger, il ne faut plus le mettre en service, voire le mettre complètement hors service. Cette supposition est fondée dès que

- **le boîtier ou les câbles d'amenée présentent des dommages,**
- **l'appareil ne fonctionne plus.**

AVERTISSEMENT
Pour garantir la sécurité des personnes, il faut impérativement observer les points suivants !

- Les enfants ne doivent pas jouer avec les organes de commande de la commande ni avec la télécommande. Tenir les télécommandes hors de la portée des enfants.
- Assurez-vous que personne ni aucun objet ne se trouve dans la zone de déplacement des éléments entraînés (store vénitien, fenêtre, etc.).
- Isoler l'appareil de l'alimentation électrique si des travaux de nettoyage ou d'entretien doivent être effectués !

Fonction

Pendant toute la durée d'un ordre de commande 230 V sur les entrées MONT ou DESC, les sorties correspondantes du moteur 1 et du moteur 2 sont activées.

Pose

L'appareil standard est prévu pour être posé dans une boîte de dérivation ø70 mm.

- Cette boîte n'est destinée accueillir que les câbles de connexion de l'appareil.

Effectuer le raccordement électrique du relais conformément au schéma de branchement au verso.

L'installation électrique

Un dispositif de protection sur le bâtiment (fusible) et un sectionneur pour la mise hors tension du store doivent être disponibles.

L'appareil satisfait aux directives CEM pour une utilisation en zone résidentielle et commerciale.

Manipulation des bornes à ressort

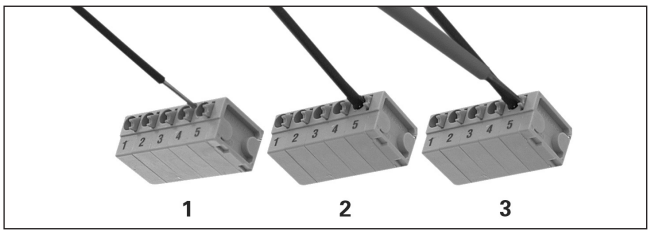

Fig. 2 Raccordement et séparation des câbles

Après avoir isolé le fil, on enfonce ce dernier dans la borne (1) jusqu'à ce que l'isolement du fil soit immergé dans la borne et que le conducteur soit bien maintenu dans la borne (2). Pour séparer la connexion, enfoncer la touche de déverrouillage correspondante jusqu'en butée à l'aide d'un tournevis puis tirer sur le conducteur pour le faire sortir de la borne (3).

Première mise en service

Une fois la pose terminée et la tension d'alimentation contactée, l'appareil est prêt au service.

Maintenance

Toutes les pièces de l'appareil sont exemptes de maintenance.

Responsabilité

Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages sur le produit suite à la non-observation des informations sur le produit contenues dans les présentes instructions, à une utilisation différente de l'utilisation prévue, ou à une utilisation non-conforme du produit. Le fabricant ne peut en aucun cas être tenu responsable des dommages matériels ou corporels directs ou indirects résultant d'une telle situation. Observer également les informations contenues dans le mode d'emploi de la protection solaire. La manœuvre automatique ou manuelle de la protection solaire en cas de gel ainsi que son utilisation en cas de tempête peut entraîner des dommages et l'exploitant est alors tenu de l'empêcher en prenant des mesures préventives adéquates.

Elimination

Après utilisation, l'appareil doit être éliminé conformément aux prescriptions légales ou déposé dans un centre de recyclage approprié.

Caractéristiques techniques

Module de commande en parallèle II UP/AP	**min.**	**typ.**	**max.**	**Unité**
Alimentation 230 Vca				
Tension de service	207	230	253	Vca
Sortie transmission				
Puissance de coupure par sortie par 230 Vca / cosφ = 0,6			700	VA
Entrée commande				
Tension d'entrée active	207	230	253	Vca
Courant de commande actif	2	3	4	mA
Boîtier				
Dimensions			Voir Fig. 3 et 4	
Degré de protection / classe de protection				
En boîtier à encastrer			IP20	
En boîtier AP			IP54	
Classe de protection			II	
Raccordement				
Tous les raccordements			Bornes à ressort	
Bornes de raccordement				
Câble d'alimentation, câble d'entraînement			0,5 à 2,5 mm^2	
Normes d'essai				
Norme produit :			DIN EN 60669-1:2009-10 + rectification 1:2010-02 DIN EN 60669-2-1:2010-03	
Normes CEM de base :			DIN EN 61000-6-2:2006-03 + rectification 1:2011-06 DIN EN 61000-6-3:2007-09 DIN EN 50366:2006-11	
Autres				
Emplacement d'utilisation			Environnement propre	
Conformité			CE A consulter à l'adresse : www.warema.de	
Conditions ambiantes				
Température de service	-20		70	°C
Température de stokkage	-25		75	°C
Humidité de l'air (sans condensation)	10		85	$\%H_{rel}$
Numéros d'article				
Module de commande en parallèle II UP			1002 418	
Module de commande en parallèle II AP			1002 420	

WAREMA Renkhoff SE
Hans-Wilhelm-Renkhoff-Strasse 2
97828 Marktheidenfeld

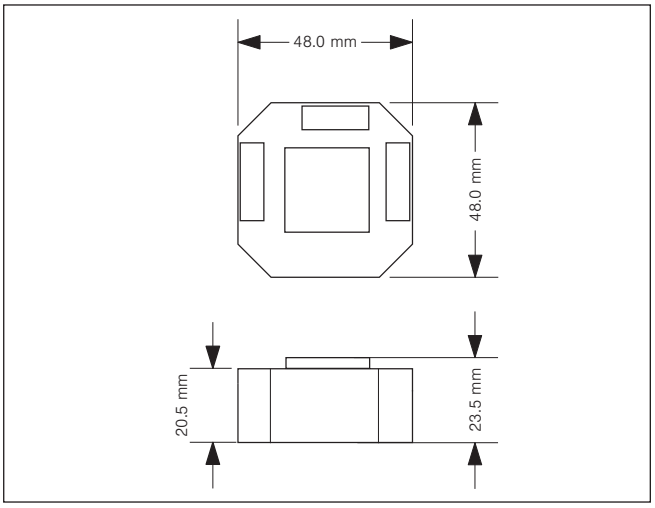

Fig. 3 Dimensions de boîtier encastré

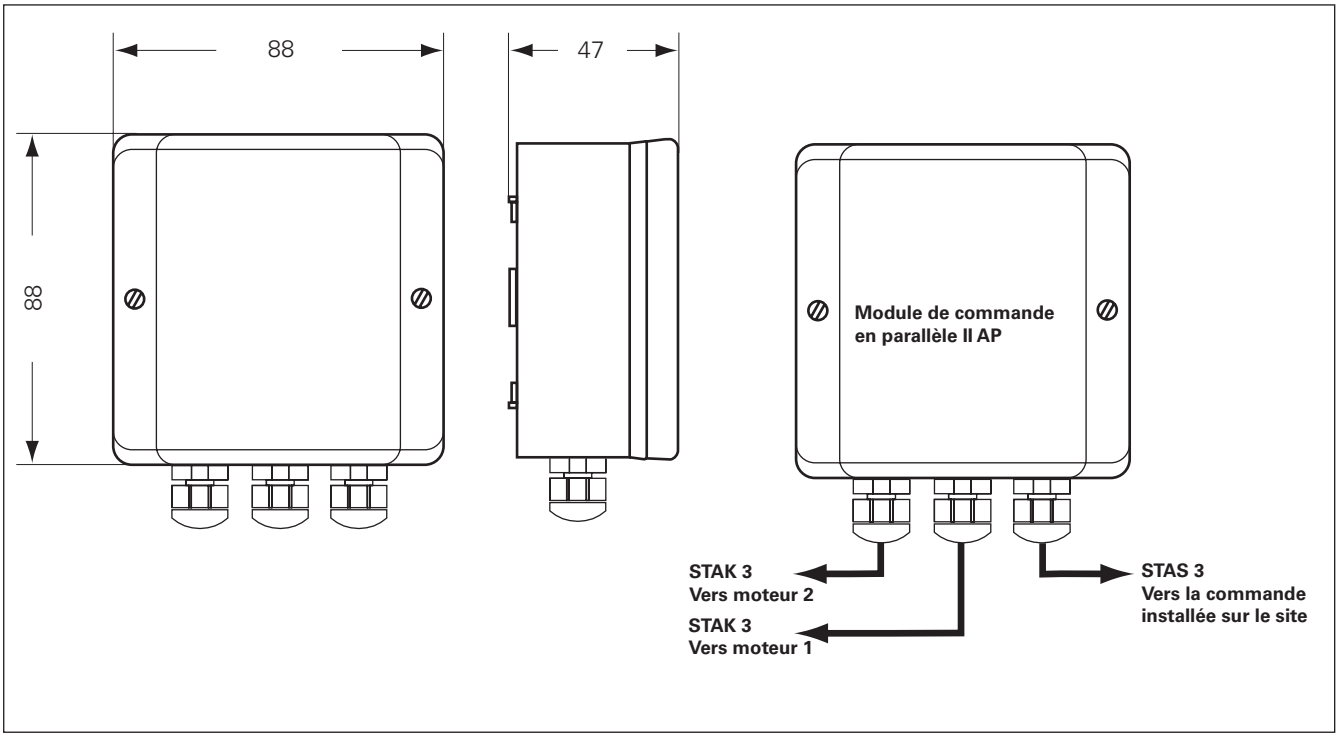

Fig. 4 Dimensions de boîtier en saillie

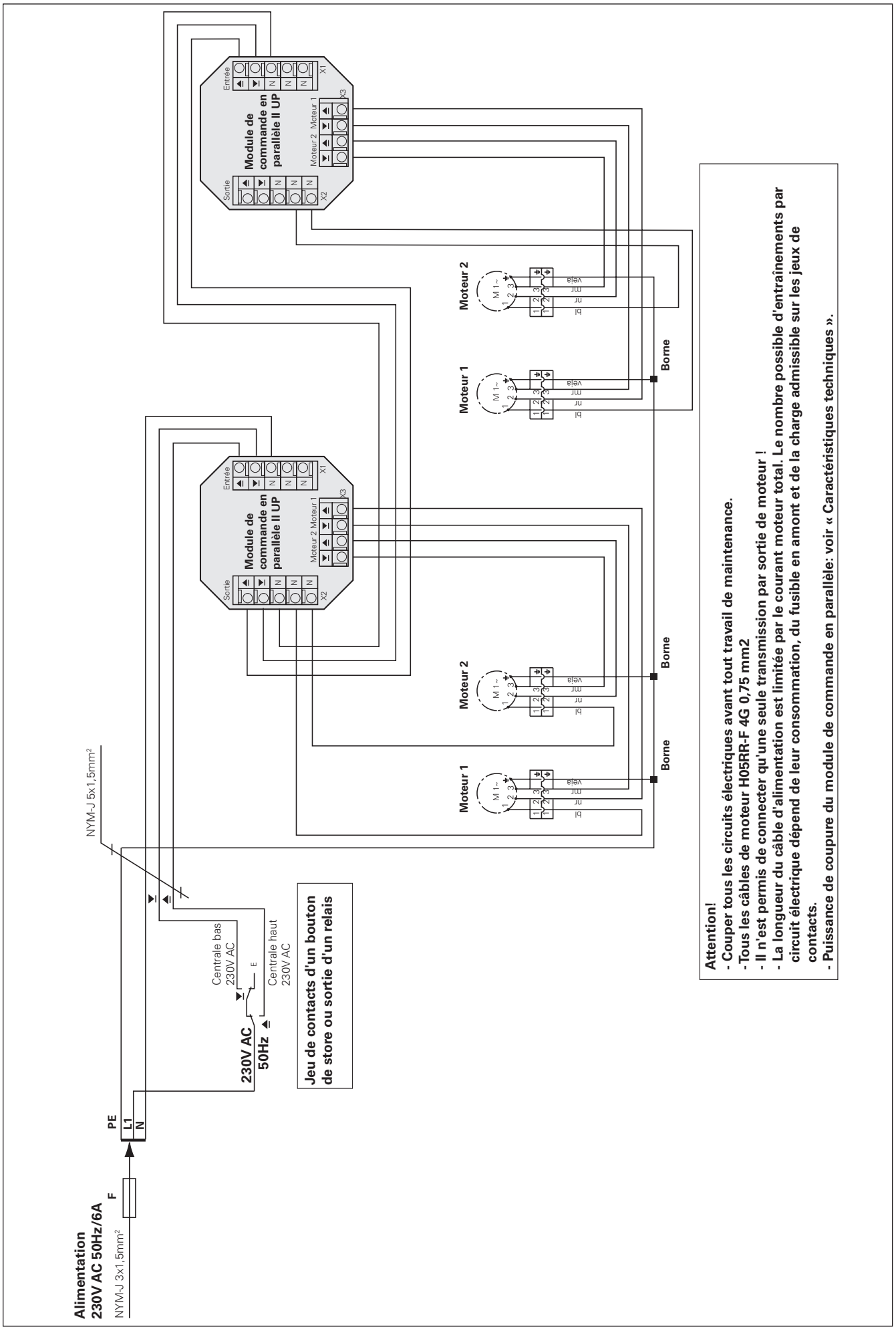
Alimentation
230V AC 50Hz/6A
NYM-J 3x1,5mm²
F
PE
L1
N
230V AC
50Hz
Centrale bas
230V AC
E
Centrale haut
230V AC
NYM-J 5x1,5mm²
Jeu de contacts d'un bouton
de store ou sortie d'un relais
Module de
commande en
parallèle II UP
Entrée
Sortie
Moteur 1
Moteur 2
X1
X2
X3
Moteur 1
Moteur 2
Borne
Attention!
- Couper tous les circuits électriques avant tout travail de maintenance.
- Tous les câbles de moteur H05RR-F 4G 0,75 mm2
- Il n'est permis de connecter qu'une seule transmission par sortie de moteur !
- La longueur du câble d'alimentation est limitée par le courant moteur total. Le nombre possible d'entraînements par circuit électrique dépend de leur consommation, du fusible en amont et de la charge admissible sur les jeux de contacts.
- Puissance de coupure du module de commande en parallèle: voir « Caractéristiques techniques ».

Fig. 5 Plan des connexions pour le module de commande en parallèle II UP/AP